第10講 • 工業

1　工業の特色

⑴　重化学工業

①　[A　　　　]工業

・[B　　　　]（製鉄）業…鉄鉱石（てっこうせき）から鉄（てつ）や鋼（はがね）をつくる。

かつては，すべての産業の土台となることから「産業の米」とよばれていた。

②　[C　　　　]工業

・自動車工業…わが国の[C　　　　]工業の中心

③　化学工業

・[D　　　　]工業…製油所でつくられたナフサを原料として，プラスチック・合成ゴム・化学肥料（ひりょう）・ペンキ・薬（化学薬品）などを生産。

⑵　軽工業

①　[E　　　　]工業…パン・ビール・缶詰・レトルト食品など。

②　[F　　　　]工業…くつした・セーター・洋服・着物（きもの）など。

※第二次世界大戦のころまで，せんい工業は日本最大の工業だった。

③　製紙・パルプ工業…木材やパルプを原料として，紙を生産する。

2　日本の工業の特色

① 多い中小工場

働く人が300人以上の工場を大工場，それ未満を中小工場という。日本の工場の99%以上は中小工場で，多くはせんいなどの軽工業の工場や自動車工場などの周辺に作られた関連工場（下うけ工場）で，経営（けいえい）が不安定である。

② A …関東南部から九州北部にかけての太平洋岸に，帯（おび）のようにつらなる地域（ちいき）。原料の輸入（ゆにゅう）や製品の輸出に便利であるため，工場が集中している。

③ B …工業原料や燃料（ねんりょう）を輸入し，工業製品を輸出する貿易。資源の少ないわが国は，この形態（けいたい）で産業を発展（はってん）させてきたが，近年，製品輸入の割合が高くなっている。

3　工業地帯

(1) 生産額（2019年）

A 工業地帯　約25兆円

B 工業地帯　約59兆円

C 工業地帯　約34兆円

D 工業地帯（地域）　約10兆円

(2) 工業地帯

① | A | 工業地帯（東京都・神奈川県）

・機械工業のしめる割合が高い。

・主な工業都市

東京－印刷業，横浜市・横須賀市－自動車・造船
川崎市－鉄鋼・石油化学

② | B | 工業地帯（愛知県・岐阜県・三重県）

・工業生産額が第１位

・機械工業のしめる割合が高い。

・主な工業都市

豊田市－自動車，四日市市－石油化学・公害病
瀬戸市・多治見市－陶磁器
一宮市－毛織物

③ | C | 工業地帯（大阪府・兵庫県）

・戦前，工業生産額は第１位。中小工場が多い。

・主な工業都市

大阪市－天下の台所，神戸市－造船，堺市－化学，和歌山市－鉄鋼
泉南地区（泉大津市・岸和田市・泉佐野市など）－綿工業
内陸部（門真市・茨木市・東大阪市）－電気機械

④ D ＿＿＿＿＿＿ 工業地帯（地域）（福岡県）

・わが国最大の筑豊(ちくほう)炭田を背景(はいけい)に，1901年官営(かんえい)の八幡(やはた)製鉄所が建設され，鉄鋼業がさかんになる。

・現在(げんざい)はかなり落ち込(こ)み，北九州工業地帯をのぞいて，三大工業地帯ともいう。

・主な都市

北九州市－鉄鋼・セメント，久留米(くるめ)市－ゴム・かすり，
大牟田(おおむた)市－化学，苅田(かんだ)町－自動車

4 工業地域

(1) 生産額（2019年）

A ＿＿＿＿＿＿ 工業地域　約32兆円

B ＿＿＿＿＿＿ 工業地域　約31兆円

C ＿＿＿＿＿＿ 工業地域　約17兆円

D ＿＿＿＿＿＿ 工業地域　約14兆円

(2) 工業地域

① A ＿＿＿＿＿＿ 工業地域（埼玉県・群馬県・栃木県）

・特色…京浜(けいひん)工業地帯から，広い用地を求めて工場が移転(いてん)した。
かつては，養蚕(ようさん)をもとにしたせんい工業がさかん。

・主な工業都市

太田(おおた)市－自動車，桐生(きりゅう)市・足利(あしかが)市－絹織物(きぬおりもの)，秩父(ちちぶ)市－セメント

②　B＿＿＿＿＿工業地域（岡山県・広島県・山口県・愛媛県・香川県）

・特色…水陸の交通の便がよく，特に化学工業のしめる割合が高い。

・主な工業都市

広島県府中町－自動車，倉敷（くらしき）市（水島地区）－鉄鋼・石油化学

福山市－鉄鋼，周南市・岩国市－石油化学

呉（くれ）市－造船，宇部（うべ）市・山陽小野田市－セメント

③　C＿＿＿＿＿工業地域（静岡県）

・特色…京浜・中京工業地帯にはさまれ，東海道新幹線（しんかんせん）・東名高速道路など交通の便がよいことから発達した。

・主な工業都市

浜松（はままつ）市－楽器・オートバイ（企業城下町）

富士（ふじ）市・富士宮（ふじのみや）市－製紙（せいし）・パルプ，焼津（やいづ）市－水産加工

④　D＿＿＿＿＿工業地域（福井県・石川県・富山県・新潟県）

・特色…水力発電を行い，工業用水にもめぐまれている。せんい工業のしめる割合が高く，伝統的（でんとうてき）工芸品の生産がさかん。

・主な工業都市

富山市－化学（製薬），輪島（わじま）市－漆器（しっき），新潟市－製油

⑤ E　　　　　　工業地域（千葉県）

・特色…金属(きんぞく)工業と化学工業のしめる割合が高い。近年，ウォーターフロント（臨海部(りんかいぶ)）の再開発が行われている。

・主な工業都市

市原(いちはら)市－石油化学，君津(きみつ)市・千葉市－鉄鋼

第10講 ● 確認テスト

(1)　重化学工業に分類されるものはどれですか。

ア　金属工業　　　イ　食料品工業
ウ　よう業　　　エ　印刷業

(2)　軽工業に分類されるものはどれですか。

ア　自動車工業　　　イ　石油化学工業
ウ　せんい工業　　　エ　精密機械工業

(3)　現在一番生産額の高い工業地帯はどこですか。

ア　京浜工業地帯　　　イ　中京工業地帯
ウ　阪神工業地帯　　　エ　北九州工業地帯（地域）

(4)　石油化学工業の生産額の割合が高い工業地域はどこですか。

ア　京葉工業地域　　　イ　東海工業地域
ウ　瀬戸内工業地域　　　エ　関東内陸工業地域

(5)　瀬戸内工業地域に属さない都道府県を選びなさい。

ア　山口県　　　イ　香川県　　　ウ　高知県　　　エ　愛媛県

⑹　八幡製鉄所が建てられたのは何工業地帯ですか。

ア　北九州工業地帯（地域）　イ　中京工業地帯
ウ　京浜工業地帯　エ　阪神工業地帯

⑺　鉄鋼の原料としてあてはまらないものを選びなさい。

ア　鉄鉱石　イ　ボーキサイト
ウ　石灰石　エ　コークス

⑻　東海工業地域は何県にありますか。

ア　愛知県　イ　静岡県　ウ　神奈川県　エ　三重県

⑼　北陸工業地域としてあてはまらない県を選びなさい。

ア　新潟県　イ　富山県　ウ　長野県　エ　石川県

⑽　中京工業地帯としてあてはまらない県を選びなさい。

ア　岐阜県　イ　三重県　ウ　静岡県　エ　愛知県

第10講・確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ウ	(3)	イ	(4)	ア	(5)	ウ
(6)	ア	(7)	イ	(8)	イ	(9)	ウ	(10)	ウ

〈 Note 〉